GV-SCS530 Manual del Usuario

CAMARA PARA INTERIOR / EXTERIOR, ZOOM OPTICO DE 36X, WDR, FUNCION DIA / NOCHE Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DE PTZ INTEGRADO

Antes de instalar y utilizar la cámara, por favor, lea atentamente estas instrucciones y guárdelas para futura referencia.

RESUMEN

El “Sistema de Cámara Inteligente” GV-SCS530 es un sistema de posicionamiento integrado de alto desempeño, incorporando una cámara con zoom óptico de 36x y resolución de 530 Líneas de TV, lente además de una unidad PTZ completa; construida en aluminio fundido, y tiene una resistencia a intemperies de grado IP66. El modelo GV-SCS530 tiene un calentador interno, limpiador, descongelador de ventana, protector solar, función antiniebla, a prueba de polvo además de una protección contra congelamiento. Puede soportar vientos fuertes ofrece panoramización de 360 grados con rangos de inclinación de +33 grados y -83 grados, desde la horizontal. Y más, la cámara está equipada con diferentes funciones convenientes como por ejemplo, Enmascarado de Zona de Privacidad Esférica con Efecto Mosaico, Detección de Movimiento de Vídeo, Exhibición de Informaciones en la Pantalla de Múltiples Líneas, E-flip (Rotación Electrónica) y Fijación de Imagen. GV-SCS530 también es compatible con diferentes protocolos de control populares.

CARACTERISTICAS

- CCD HAD ExView de 1/4”
- Resolución de 530 Líneas de TV
- Iluminación Mínima de Escena: 1,4 lux @ velocidad del obturador de 1/60s, 0,1 lux @ velocidad del obturador de 1/4s
- Zoom Óptico 36x (Zoom Digital 12x, 432x en total)
- Función Día / Noche Real con Filtro IR Amovible
- Rango Dinámico Amplio
- E-flip (Rotación Electrónica).
- Congelamiento de Imagen
- Función de Enmascarado de Zona de Privacidad Esférica Avanzada con Efecto del tipo Mosaico
- Detección de Movimiento de Vídeo
- Exhibición de Informaciones en la Pantalla en Múltiples Líneas
- Obturador electrónico / obturador lento
- Sincronización Interna / Externa (V-lock).
- Construcción en Aluminio Fundido, resistente a altas temperaturas
- Construcción resistente a intemperies, a prueba de polvo, grado de protección IP66
- Panoramización continua: 360°
- Rango de inclinación: +33° a -80°
- Función Auto pan (Panoramización automática) entre 2 preajustes
- 128 preajustes, 6 trayectos
- Función antiniebla y protección contra congelamiento
- Limpiador
- Preajustes de fábrica
- Mando de ajuste del registrador
- En conformidad con RoHS
- Control multiprotocolos
- Soporte para montaje en la pared proveído

I. NOTAS QUE REQUIEREN ATENCION

1. Lea atentamente el manual cuidadosamente antes de instalar el producto.
2. Fuente de alimentación: 110V/220V/24V, refiérase a la etiqueta fijada en el producto.
3. Evite métodos de embarque incorrectos como por ejemplo, apilamiento o vibración fuerte durante el trayecto, almacenamiento e instalación, considerando que el producto se puede dañar.
4. No desarme componentes de la parte interna de la cámara para evitar la ocurrencia de problemas. No hay piezas que puedan repararse por el usuario instaladas en la parte interna de la cámara.
5. Observe todas las normas de seguridad eléctrica para el uso e instalación y utilice la fuente de alimentación acoplada a la cámara. Las señales RS-485 y de vídeo deben mantener una distancia suficiente de dispositivos y cables de alta tensión durante la transmisión de imágenes y medidas de protección deben implementarse como por ejemplo, la instalación de pararrayos y dispositivos anti-surtos en su caso.
6. No utilice el producto bajo condiciones que sobrepasen las especificaciones de temperatura, humedad o la capacidad de la fuente de alimentación.
7. No apunte la cámara hacia el sol u objetos muy brillantes y no la utilice para monitorear objetos brillantes y fijos, estando la fuente de alimentación activada o desactivada.
8. No limpie el producto con un detergente fuerte o abrasivo. Remueva la suciedad con un paño seco o un detergente neutro si la suciedad no se remueve con facilidad.
9. Tenga cuidado para configurar el producto para evitar choques o vibración. La aplicación inadecuada puede causar daños.
10. Instale el producto en un lugar con capacidad de soportar el peso del sistema de la Cámara PTZ.
11. Limpie la lente con un accesorio apropiado para lentes.

ADVERTENCIA:

El símbolo del punto de exclamación se destina a alertar el usuario sobre la presencia de instrucciones de operación y mantenimiento (reparaciones) importantes en la literatura que acompaña la unidad.

Este símbolo se destina a alertar al usuario sobre la presencia de “tensión peligrosa” no-aislada dentro de la caja de protección de la unidad que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica en personas.

CUIDADO

RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA NO ABRA

AVISO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELECTRICAS, NO QUITE LA TAPA SUPERIOR (O TRASERA). NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN REPARARSE POR EL USUARIO. SOLICITE REPARACIONES JUNTO A LA ASISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA.

CUIDADO:

Para prevenir descargas eléctricas y riesgo de incendio NO utilice otra fuente de alimentación que no sea la especificada.

II. PRESENTACION DE LAS FUNCIONES

1. Rotación ilimitada de 360° horizontalmente y de +33° a -80° verticalmente.
2. La velocidad horizontal es de 0 a 40°/segundo mientras la velocidad vertical es 0 a 20°/segundo (con velocidad del viento inferior a 50 millas [80 Km.]/hora).
3. En la posición preajustada, la velocidad horizontal es de 0 a 100°/segundo mientras la velocidad vertical es de 0 a 40°/segundo (con velocidad inferior a 50 millas [80 Km.]/hora).
4. Control automático de temperatura constante, control manual del descongelador / limpiador de gotas de lluvia.
5. IP grado IP66.
6. La velocidad máxima del viento soportable es 130 millas (208 Km.) / hora.
7. Hay 128 posiciones de preajuste en la memoria y 6 grupos de ronda programables, como también barrido lineal entre dos puntos con velocidad ajustable y dirección variable.
8. Cuenta con 16 protocolos comunes integrados, cuatro tipos de tasa de baudios. (2400/4800/9600/19200 bps) disponibles y 1024 direcciones son soportados (0 – 1023).

III. GUIA DE INSTALACION RAPIDA

1. Cambie el Protocolo y la Dirección (ignore esta sección si no se realiza ninguna modificación). Quite la tapa metálica pequeña en la parte inferior indicada con una línea a rayas en la Figura 3.1.1 para exponer las llaves DIP de la dirección y del protocolo como indicado en la Figura 3.1.2. El diseño detallado está exhibido en la Figura 3.1.1.

   Como indicado en la Figura 3.1.3, la llave DIP 10-bit representa la dirección que puede ser de 0 a 1023. La llave DIP 6-bit representa los protocolos en los cuales los bits 1-4 representan el protocolo mientras los bits 5-6 representan la tasa de baudios. Presionar la llave DIP hacia abajo indica ON y al contrario indica OFF. Por ejemplo, la dirección en la figura indica 1 mientras el protocolo indica PELCO-D con la tasa de baudios de 2400bps que puede encontrarse en la tabla.

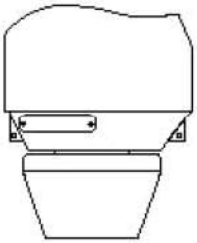


Figura 3.1.1

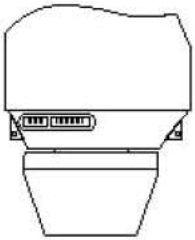


Figura 3.1.1

Figura 3.1.3

Tabla 1 – Tabla de Direcciones en las Llaves DIP

Dirección de PT	Status de las Llaves DIP									
	DIP-1	DIP-2	DIP-3	DIP-4	DIP-5	DIP-6	DIP-7	DIP-8	DIP-9	DIP-10
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1023	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Ejemplos

Dirección - 1

Dirección - 2

Dirección - 3

Dirección - 4

Dirección -18

Dirección -1023

Tabla 2 – Tabla de Protocolos en las Llaves DIP

Tipo de Protocolo	Selección de los Protocolos de Comunicación				Tasas de Baudios comunes	
	DIP-1	DIP-2	DIP-3	DIP-4	DIP-5	DIP-6
SAMSUNG	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
B01	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
NEON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Santachi	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
PELCO-D	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
PELCO-P/4800	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
PELCO-P/9600					OFF	ON
PANASONIC	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Longcomity	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
HUNDA600	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
LILIN	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
VICON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
MOLYNX	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
KALATEL	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
VCL	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
Reserved	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
ALEC	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
Ultrak	ON	ON	ON	ON	OFF	ON

Algunos protocolos y sus tasas de baudios comunes en las llaves DIP son los siguientes:

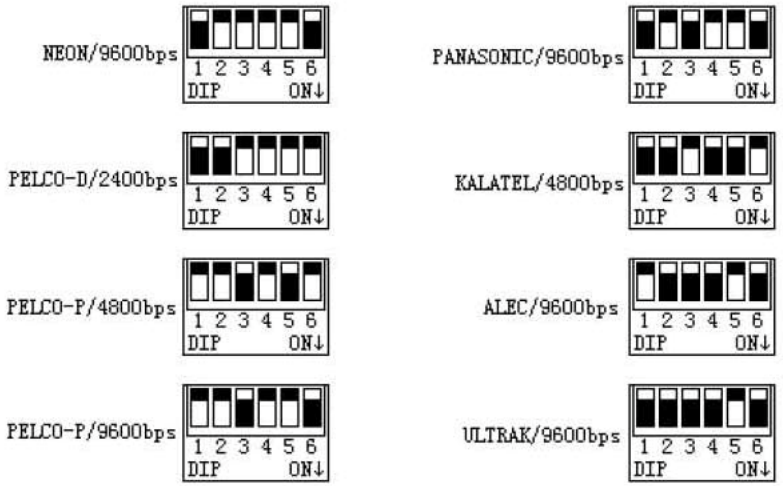


Tabla 3 – Tabla de Tasas de Baudios

Tasas de Baudios de Comunicación	Configuración de las Tasas de Baudios					
	DIP-1	DIP-2	DIP-3	DIP-4	DIP-5	DIP-6
2400 bps	-	-	-	-	OFF	OFF
4800 bps	-	-	-	-	ON	OFF
9600 bps	-	-	-	-	OFF	ON
19200 bps	-	-	-	-	ON	ON

Viendo desde la parte interna del pequeño orificio ubicado en la parte inferior según la Figura 3.2.1, se puede ubicar una llave DIP 4-bit cuyo N°. 1 es la llave del resistor del terminal de 120ohmios, según indicado en la Figura 3.2.2. Ajuste la llave DIP n° 1 en ON, enseguida entre la Línea A y la Línea B en el bus 485 hay un resistor del terminal de 120 ohmios conectado. La configuración estándar es OFF, lo que significa que el resistor del terminal está abierto.

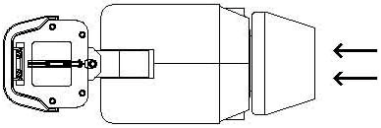


Figura 3.2.1

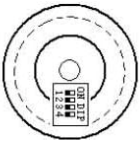
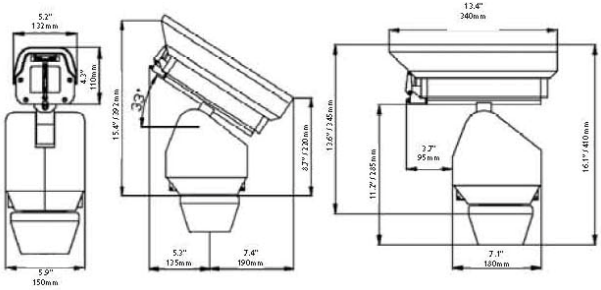


Figura 3.2.2

3. Tamaños



4. Soporte de Montaje en la Pared

Paso 1: Haga el montaje del soporte en la pared, según indicado en la Figura 3.4.1. La Figura 3.4.2 indica el diseño de los tamaños de los orificios de montaje.

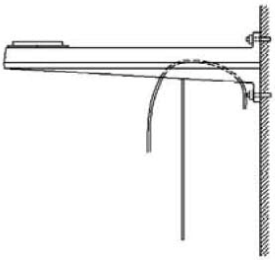


Figura 3.4.1

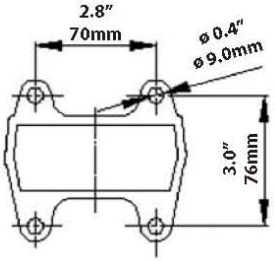


Figura 3.4.2

Se recomienda armar el sistema con tornillos M8.

Paso 1: Hay una placa móvil en la parte inferior del soporte de montaje. La placa puede abrirse cuando se quitan los tornillos en la parte frontal. Encamine los hilos del sistema dentro del soporte para la conexión.

Paso 2: Insiera el módulo de pan/tilt en el soporte de montaje y apriete los tornillos abajo del soporte, según lo indicado en la Figura 3.4.3.

Paso 3: Utilizando los tornillos M6x20 conecte los hilos de salida del módulo pan/tilt y el sistema, aplique la cinta aislante en las juntas y cierre la placa móvil abajo del soporte. El resultado deberá ser como lo indicado en la Figura 3.4.4.

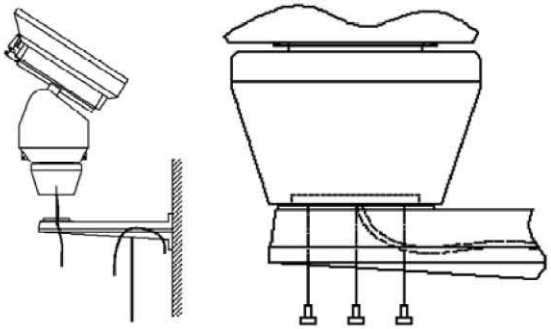


Figura 3.4.3

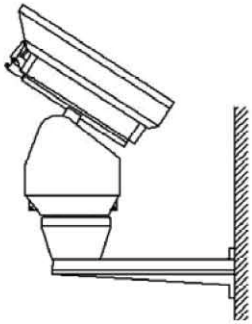


Figura 3.4.4

5. Montaje de la Placa de Base

Paso 1: Haga los orificios en el suelo, refiriéndose a las posiciones de los orificios de la placa de montaje. Los tamaños de los orificios son indicados en la Figura 3.5.1.

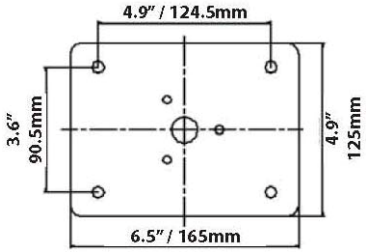


Figura 3.5.1

Paso 2: Fije la placa de montaje en la parte inferior del módulo pan/tilt con tornillos M6x20.

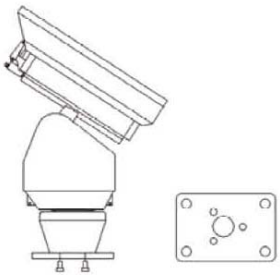


Figura 3.5.2

Paso 3: Fije la placa de montaje en el módulo pan/tilt en el suelo. Tenga cuidado para que los hilos estén dentro de la ranura abajo de la placa de montaje para impedir que los hilos sean comprimidos según indicado en la Figura 3.5.3.

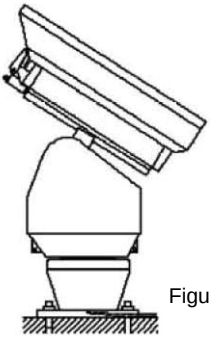
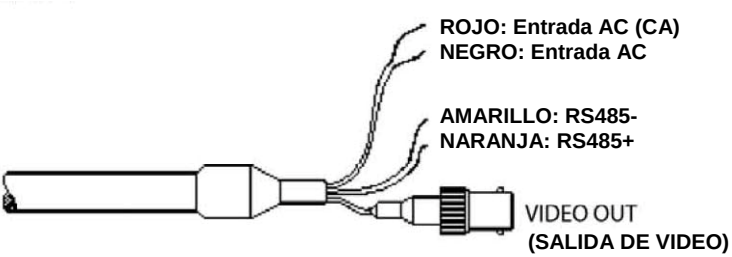


Figura 3.5.3

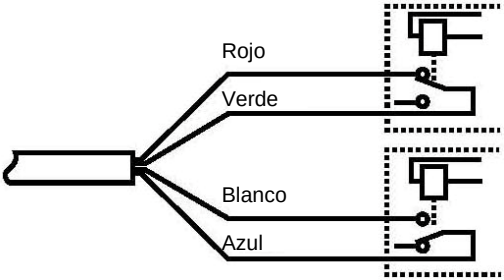
6. CONEXIONES

Por favor, refiérase a las descripciones en la figura a continuación.

1) Hilos del Sistema



ROJO	Entrada de la Fuente de Alimentación CA
NEGRO	Entrada de la Fuente de Alimentación CA
AMARILLO	Hilo de Control RS485-“B”
NARANJA	Hilo de Control RS485+”A”
VIDEO OUT	Salida de Vídeo



Rojo	Entrada de Alarma 1
Amarillo	Entrada de Alarma 2
Verde. Azul	Terminal Común de Alarma

La entrada de alarma deberá ser una señal switch, en caso contrario el circuito interno podrá dañarse.

La alarma deberá conectarse con un determinado punto definido y que deberá ajustarse en el menú. En el caso que los dos canales tengan señales de alarma simultáneamente, la función pan/tilt deberá responder en los dos canales, uno a uno, con el intervalo de tiempo de 2 segundos.

En el caso que la señal de alarma sea recibida, la función PT no responderá con funciones como “AUTO PAN”, “Patrol” (Ronda) y “Pattern” (Rutina) y así sucesivamente.

IV. DESCRIPCION DE LAS FUNCIONES DEL MENU

1. Operaciones Básicas en el Menú

Abra el menú principal a través del teclado de control o de la matriz a través de la instrucción “Call Preset 64”. Además de ello, el menú principal también se puede abrir a través de la función “Call Preset 1” dos veces dentro de 4 segundos. Cuando el menú es exhibido en la pantalla, presione “TILT UP”, “TILT DOWN” para mover el cursor hacia las opciones por configurar y opere “PAN LEFT”, “PAN RIGHT” para modificar el contenido de las instrucciones por insertar en esta opción.

La operación puede acelerarse en el caso que el joystick sea presionado en una determinada dirección por más de 1 segundo.

Todas las configuraciones del menú no se perderán aún si ocurre una falla en el suministro de energía.

La aplicación en casos especiales puede visualizarse en las instrucciones de las funciones del menú.

2. Configuración del Menú

2.1 Main Menu (Menú Principal)

DISPLAY SETUP (CONFIGURACION DEL MODO DE EXHIBICION): Acceda el menú secundario para configurar el modo de exhibición en la pantalla como por ejemplo, ID DISPLAY (EXHIBICION DE LA IDENTIFICACION), TITLE DISPLAY (EXHIBICION DEL TITULO) y CAMERA DISPLAY (EXHIBICION DE LA CAMARA).

CAMERA SETUP (CONFIGURACION DE LA CAMARA): Acceda el menú secundario de los datos normales de la cámara.

CONTROL SETUP (CONFIGURACION DE LOS CONTROLES): Acceda el menú secundario de los datos de control de la función PT.

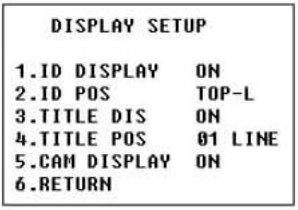
PROGRAM (PROGRAMA): Acceda el menú secundario para perfeccionar la función PT.

CAM DEFAULT SET (AJUSTE ESTANDAR DE LA CAMARA): Restablece los ajustes estándar de la cámara.

RESET PT (REINICIACION DE LA FUNCION PT): Reinicia la función PT.

EXIT (SALIDA): Sale del menú principal.

2.2 DISPLAY SETUP (CONFIGURACION DE LA PANTALLA)



ID DISPLAY: Cuando esta opción es ajustada en ON, el monitor deberá exhibir la dirección de la cámara como por ejemplo, “CAM 001”.

ID POS: Configura la ubicación de la exhibición de la dirección, que se puede presentar en TOP-L (superior izquierda), TOP-R (superior derecha), BOTT-R (inferior derecha) y BOTT-L (inferior izquierda).

TITLE DIS: Cuando esta opción es ajustada en ON, los títulos de los preajustes se pueden exhibir en la parte izquierda de la pantalla cuando el preajuste es activado como por ejemplo, “NO.001 ABCDEFG”. Si ningún título estuviere configurado, se exhibirá la indicación “NO.001”. La modificación del título del preajuste se realiza en la opción PROGRAM.

TITLE POS: Define la ubicación de la exhibición del título del preajuste, que puede ser desde la Línea 1 a la Línea 10. La Línea 1 está en la parte superior de la pantalla.

CAM DISPLAY: Cuando esta opción es ajustada en ON, se podrá exhibir la pantalla de exhibición de la cámara.

RETURN: Sale del menú principal.

CAMERA SETUP (CONFIGURACION DE LA CAMARA)

SLOW SHUTTER: Función de Obturador Lento con opciones Man/Auto. Cuando la opción es AUTO, deberá exhibirse ASS en la pantalla.

BACKLIGHT: ON/OFF (Activación / Desactivación) de la Compensación de la Luz de Fondo.

ICR SHOT: Poca iluminación, ON – abierta / AUTO – automática.

IRIS: Exposición Automática, AUTO – automática / MANU – manual.

D-ZOOM: Zoom Digital, ON – abierto/OFF – cerrado.

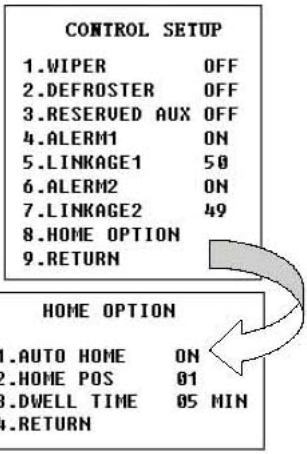
FOCUS: Foco automático, AUTO – automático /MANU – manual.

WB SET: Balance de Blanco, ATW / INDOOR (INTERIOR) / OUTDOOR (EXTERIOR) / ONE-PUSH (UN TOQUE) / AUTO (AUTOMATICO) / MANU (MANUAL).

MENU OF CAM: Esta opción está vacía.

RETURN: Vuelve al menú principal.

CONTROL SETUP (CONFIGURACION DE LOS CONTROLES)



WIPER: Control del limpiador de gotas de lluvia.

DEFROSTER: Control del descongelador.

RESERVED AUX: Control de las llaves auxiliares.

ALARM1: Control de la alarma externa 1.

LINKAGE1: Ajuste del enlace con la alarma externa 1.

ALARM2: Control de la alarma externa 2.

LINKAGE2: Ajuste del enlace con la alarma externa 2.

HOME OPTION: Accede el menú secundario de la función inicial automática.

AUTO HOME: Cuando esta opción es ajustada en ON, se activará la función de posición inicial. Esto significa que PT deberá volver a la posición inicial si el usuario no ejecuta cualquier acción durante un período de tiempo. PT no puede volver a la posición inicial automáticamente si estuviere en modo de ronda. Si no fuere necesario ningún retorno a la posición inicial en modo de parada, por favor, ajuste esta opción en OFF.

HOME POS: Ajusta la posición inicial. HOME POS se puede ajustar desde el preajuste 1 al preajuste 63, o del preajuste 65 al preajuste 128.

DWELL TIME: Ajuste el tiempo para volver a la posición inicial, lo que significa que PT deberá volver a la posición inicial si no ocurriere ninguna acción dentro de un período de tiempo ajustado entre 1 a 99 minutos.

RETURN: Vuelve a un menú un nivel arriba.

RETURN: Vuelve al menú principal.

PROGRAMA

AUTO PAN START POS: Ajusta el punto inicial de la función AutoPan. Tras acceder, mueva PT con el joystick. Presione el botón CLOSE (CERRAR) para grabar la posición actual y volver.

AUTO PAN END POS: Ajusta el punto final de Auto-Pan. Tras acceder, mueva PT con el joystick. Presione el botón CLOSE para almacenar la posición actual y volver.

RUN AUTO PAN: Ejecuta la función AutoPan. Por favor, ajuste el punto inicial y el punto final primeramente. Si la posición de inicio y la posición de fin son la misma, PT ejecutará una panoramización automática (AutoPan) de 360°. La velocidad de la función AutoPan está dividida en seis grados: FAST/NORMAL/SLOW/-FAST/-NORMAL/-SLOW (RAPIDA / NORMAL / LENTA). Los primeros tres grados son para AutoPan inferior a 180° mientras los tres últimos grados son para AutoPan arriba de 180°. La velocidad se puede ajustar utilizando PAN LEFT/PAN RIGHT (PAN HACIA IZQUIERDA / DERECHA). Presione el botón OPEN (ABRIR) para ejecutar y salir del menú. El punto inicial y el punto final son ajustados con las opciones 1 y 2 en este menú.

SET TITLE: Edita los títulos del preajuste. Solamente los primeros 63 preajustes pueden contener sus títulos y el número del preajuste se puede seleccionar utilizando PAN LEFT/PAN RIGHT. Presione el botón OPEN para acceder el modo de edición y presione el botón CLOSE para salir del modo de edición. Las operaciones del modo Edit (Edición) pueden verse a continuación en este manual.

SET PATROL: Edita los datos de ronda. Seleccione el número de la ronda utilizando PAN LEFT/PAN RIGHT. Presione el botón OPEN para activar el modo de edición y presione el botón CLOSE para salir del modo de edición. Las operaciones del modo de edición se pueden ver a continuación en este manual.

RUN PATROL: Ejecuta la función de ronda. Seleccione el número de la ronda utilizando PAN LEFT/PAN RIGHT. Presione el botón OPEN para ejecutar y salir del menú.

RECORD PATTERN: Graba una rutina (modelo). Es posible memorizar la operación PTZ durante 40 segundos. Concluya la edición cuando hayan pasado 40 segundos o presione el botón CLOSE.

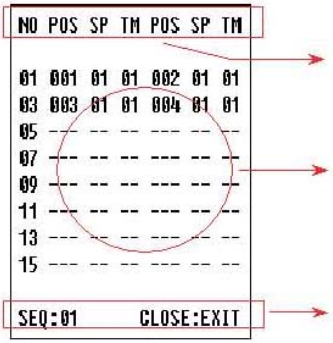
RUN PATTERN: Reproduce la rutina. También se puede controlar el joystick para interrumpir la ejecución.

RETURN: Vuelve al menú principal.

3. APENDICE

Operación de la Ronda en Modo Edit (Edición)

Tras acceder el modo de edición, se exhibirá la siguiente pantalla:



NO – Número de serie de ronda
POS – Número del preajuste
SP – Velocidad inicial
TM – Tiempo de permanencia

Accede el modo de edición, exhibición en la pantalla como sigue:
Área de Edición, una línea muestra los datos de los dos puntos.

SEQ: 01 – indica el ajuste patrol 1 (ronda 1) actual
CLOE: EXIT – Presione CLOSE para salir del modo de edición.

La línea superior y la línea inferior exhiben los mensajes de prompt, y el área intermediaria exhibe informaciones de cada foco, una línea muestra datos de dos puntos. Mueva el cursor a través de PAN LEFT/RIGHT (PAN HACIA IZQUIERDA / DERECHA) y modifique los datos utilizando TILT UP/DOWN (INCLINACION HACIA ARRIBA / HACIA ABAJO). Presione el botón durante 1 segundo para acelerar. Presione el botón CLOSE (CERRAR) para salir del estado de edición y almacenar los ajustes. En la figura arriba, el programa almacena cuatro puntos de ronda. El rango ajustable de POS es de 1 a 63 ó 65 a 128. En el caso que POS sea "---", significa que este punto fue ignorado. El rango ajustable de SP va de 0 a 8 (0 y 1 son los mismos en velocidad más alta mientras el grado 8 representa la velocidad más baja). El rango ajustable de TM va de 0 a 99 segundos.

Operación del Título del Preajuste en estado Edit (Edición)

Tras acceder el modo de edición, la pantalla se exhibirá según la figura. Se puede notar que la configuración está en el preajuste 1 mientras el título es "NO TITLE" (SIN TITULO). Mueva el cursor con PAN LEFT/RIGHT (IZQUIERDA / DERECHA) y modifique los datos utilizando TILT UP/DOWN (INCLINACION HACIA ARRIBA / HACIA ABAJO). Presione el botón durante 1 segundo para acelerar. Presione el botón CLOSE (CERRAR) para salir del modo de edición y grabar las modificaciones. El título del preajuste puede contener 8 caracteres de 0 a 9, A a Z, +, - y espacio. Nota: la primera letra debe ser 0 a 9 ó A a Z, en caso contrario el título de los preajustes se apagará y la indicación será apenas "NO.XXX" sin el título cuando se preajusten puntos.

V. OPERACION ESPECIAL

Los preajustes 51 a 60 son utilizados para funciones especiales. Ellos tienen significados especiales para ajuste o recuperación de estos puntos. Por lo tanto, estos puntos no deben utilizarse en funciones de operación automática de la función pan/tilt como por ejemplo, múltiples puntos de ronda, enlace con alarmas externas, etc. para evitar acciones equivocadas.

Preajuste	Ajustar preajuste	Recuperar Preajuste
51	Limpiador ON (Activado)	Limpiador OFF (Desactivado)
52	Descongelador ON	Descongelador OFF
53	Salida Auxiliar 24V CA ON	Salida Auxiliar 24V CA OFF
54	Enlace con Alarma Externa 1 ON	Enlace con Alarma Externa 1 OFF
55	Enlace con Alarma Externa 2 ON	Enlace con Alarma Externa 2 OFF
56	Reservado	Reservado
57	Reservado	Reservado
58	Reservado	Reservado
59	Reservado	Reservado
60	Reservado	Reservado

ESPECIFICACIONES

Modelo	GV-SCS530
Sensor de Imagen	CCD HAD Exview de 1/4”
Número total de píxeles	Aprox. 380.000 píxeles
Lente	Zoom óptico de 36x, f=3,4 mm (wide) a 122,4 mm (tele), F1.6 a F4.5
Zoom Digital	12x (432x con zoom óptico)
Ángulo de visión	(H) 57,8° (extremo wide) a 1,7° (extremo tele)
Distancia mínima del blanco	320 mm (extremo wide) a 1.500 mm (extremo tele)
Sistema de sincronización	Interno / Externo (V-lock)
Iluminación mínima	Modo 1/60s: 1,4 lux (típica) (F1.6, 50 IRE): modo 1/4s: 0,1 lux (típica) (F1.6, 50 IRE)
Resolución Horizontal	530 Líneas de TV
Día y Noche	Sí, D/N real, Filtro de corte IR amovible
Relación señal / ruido	Superior a 50dB
Obturador electrónico	1/1 a 1/10.000 s, 22 pasos
Balance de Blanco	Automático, ATW, Interior, Exterior, Un toque, Manual
Ganancia	Automático / Manual (-3 a 28 dB, pasos de 2 dB)
Control AE	Modo Automático, Manual, Prioridad (prioridad del obturador y prioridad del iris), Brillo, Compensación EV, Compensación de la Luz de Fondo, AE Lento
Rango Dinámico Amplio	On/Off: Wide-D, 128x
Compensación de la luz de fondo	On / Off
Enmascarado de la zona de privacidad	On/Off (8 máscaras por visualización / 24 preajustes de máscaras en todo el rango de visualización cuando integrada a una cámara PTZ – 14 colores, mosaico)
Generador de caracteres	Exhibición del modo / OSD (Exhibición de Informaciones en la Pantalla de Múltiples Líneas) (OSD tiene prioridad sobre la Exhibición del modo).
Cancelación de Temblado	Automático
Sistema de foco	Automático (Sensibilidad: normal, lenta), AF con un toque, Manual, Infinito, AF con Intervalo, AF con Accionamiento del Zoom
Efectos de imagen	E-Flip (Rotación electrónica), Blanco y Negro, Espejado de Imagen, Congelamiento de la Imagen, Espejo
Imagen	
Operación de la cámara (switch)	Zoom tele, Zoom wide
Salida de vídeo	VBS: 1.0 Vp-p (sincronización negativa), Y/C
Dimensiones (AxAxP)	410 x 340 x 152 mm
Velocidad de Preajuste de Pan	100°/s (velocidad del viento abajo de 50 millas [80 Km.]/hora)
Velocidad de preajuste de Tilt	30°/s (velocidad del viento inferior a 50 millas [80 km]/hora)
Velocidad de panoramización	0°a 40°/ S
Velocidad de inclinación	0° a 20°/ S

Alcance del movimiento de panoramización	360° continuamente
Alcance de movimiento de inclinación	+33° a -80°
Preajuste, trayecto	128 preajustes, 6 trayectos
Modo de control	Multi-protocolos, Tasa de baudios de 2400Bps a 19200Bps, Control RS485
Temperatura de operación	-35° a 55°C
Humedad relativa	90%, no condensativa
Grado IP	IP66
Fuente de alimentación	24V CA
Consumo	70VA
Peso	10,5 Kg.
Protocolos	Pelco P, D, SAMSUNG

NOTAS